

TUGAS AKHIR

ANALISIS PEMENUHAN BARANG KEBUTUHAN PROYEK MELALUI E-KATALOG PADA ORGANISASI PERANGKAT DAERAH DI KECAMATAN KRIAN



DISUSUN OLEH:

DEWI INDAH JUWITA SARI

NIM : 03121065

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR INI
TELAH DIUJIKAN DAN DIPERTAHANKAN DIHADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI RABU, TANGGAL 5 FEBRUARI 2025**

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PEMENUHAN BARANG KEBUTUHAN
PROYEK MELALUI E-KATALOG PADA
ORGANISASI PERANGKAT DAERAH DI
KECAMATAN KRIAN

Disusun Oleh : Dewi Indah Juwita Sari
NIM : 03121065
Fakultas : TEKNIK
Program Studi : TEKNIK SIPIL
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA

Tim Penguji terdiri :

1. Ketua Penguji



Julistyana Tistogondo, S.T., M.T.
NIDN : 0715077503

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil,



Ronny Durrotun Nasihien, S.T., M.T.
NIDN : 0720127002

2. Sekretaris



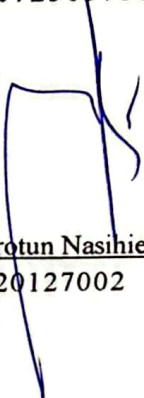
Rizal Bahaswan, S.T., MSc
NIDN : 0725037801

Fakultas Teknik



Adi Prawito, M.T., M.M, IPM.
NIDN : 0706056601

3. Anggota



Ronny Durrotun Nasihien, S.T., M.T.
NIDN : 0720127002

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PEMENUHAN BARANG KEBUTUHAN PROYEK
MELALUI E-KATALOG
PADA ORGANISASI PERANGKAT DAERAH
DI KECAMATAN KRIAN**

DISUSUN OLEH:

DEWI INDAH JUWITA SARI

NIM : 03121065

Tugas Akhir ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk di ujikan.



Surabaya, 5 Februari 2025

Ketua Program Studi,

Dosen Pembimbing,

Ronny Durrotun Nashien, S.T., M.T.

NIDN : 0720127002

Ronny Durrotun Nashien, S.T., M.T.

NIDN : 0720127002

LEMBAR KEASLIAN SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Saya :

NAMA : Dewi Indah Juwita Sari
NIM : 03121065
JUDUL TUGAS AKHIR : ANALISIS PEMENUHAN BARANG
KEBUTUHAN PROYEK MELALUI
E-KATALOG PADA ORGANISASI
PERANGKAT DAERAH DI
KECAMATAN KRIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya / Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu Jiplakan / Plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi Akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 5 Februari 2025
Yang membuat pernyataan,



Dewi Indah Juwita Sari
NIM : 03121065

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur saya panjatkan ke hadirat *Alloh SWT*, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Tugas akhir ini berjudul "Analisis Pemenuhan Barang Kebutuhan Proyek Melalui E-Katalog Pada Organisasi Perangkat Daerah Di Kecamatan Krian", yang bertujuan untuk memahami pemenuhan barang kebutuhan proyek di Kecamatan Krian dan kendala yang terjadi. Penelitian ini merupakan Tugas Akhir dari program studi Teknik Sipil.

Sebagai manusia, saya menyadari adanya keterbatasan, kekurangan, dan kesalahan. Namun, saya telah berusaha semaksimal mungkin dan melakukan yang terbaik agar Tugas Akhir ini dapat selesai sesuai harapan. Pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga tercinta, sebagai penyemangat terbesar, yang telah banyak memberikan dukungan moral maupun materiil serta doa.
2. Bapak Associate Prof. Dr. Arasy Alimudin, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Narotama Surabaya.
3. Bapak Dr. Ir. Adi Prawito, M.M., M.T., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Narotama Surabaya.
4. Bapak Ronny Durrotun Nasihien, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing dan Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya.
5. Bapak Ahmad Fauzi, S.STP., M.HP selaku Camat Krian.
6. Semua rekan mahasiswa Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya dan semua pihak yang ikut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Harapan saya semoga Tugas Akhir ini bisa memenuhi syarat dan tujuan yang dikehendaki, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 5 Februari 2025

Dewi Indah Juwita Sari

Penulis

ANALISIS PEMENUHAN BARANG KEBUTUHAN PROYEK MELALUI E-KATALOG PADA ORGANISASI PERANGKAT DAERAH DI KECAMATAN KRIAN

ABSTRAK

Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah mempunyai peran penting dalam pelaksanaan pembangunan nasional untuk peningkatan pelayanan publik dan pengembangan perekonomian nasional dan daerah. Pada RUP Kecamatan Krian ditemukan bahwa Jumlah Paket dan Pagu untuk metode pemilihan penyedia melalui *e-Purchasing* tahun 2020 - 2023 lebih sedikit daripada metode pengadaan langsung. Sedangkan tahun 2024 jumlah paket metode pemilihan penyedia melalui *e-Purchasing* lebih banyak dibanding metode pengadaan langsung namun dengan Pagu lebih kecil daripada pengadaan langsung. Untuk semua paket pengadaan pekerjaan konstruksi di lakukan menggunakan metode pengadaan langsung, dan Pagu-nya cenderung bertambah besar setiap tahun. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis terhadap pemenuhan barang kebutuhan proyek atau material untuk pekerjaan konstruksi di Kecamatan Krian dan pendekatan yang digunakan, serta analisis kemungkinan penggunaan dan penerapan pendekatan *Supplied By* Kontraktor/Aplikator pada katalog elektronik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pemenuhan barang kebutuhan proyek atau material untuk pekerjaan konstruksi di Kecamatan Krian dilakukan melalui metode pengadaan langsung di SPSE. Kendala utama yang dihadapi meliputi keterlambatan waktu kedatangan material yang dipesan, sering kali tidak sesuai dengan jadwal pekerjaan. Adanya peluang penerapan pendekatan *Supplied By* Kontraktor/Aplikator melalui katalog elektronik di masa depan, namun terdapat beberapa tantangan meliputi kerumitan administrasi, peningkatan waktu pengadaan, dan risiko kenaikan harga akibat rantai pasok yang lebih panjang. Meskipun demikian, E-Katalog menawarkan keunggulan dalam transparansi, pengurangan biaya pengujian, dan keamanan data, yang dapat meningkatkan efisiensi pengadaan dalam jangka panjang.

Kata kunci: *e-katalog, pengadaan barang/jasa, konstruksi, e-purchasing, kecamatan krian.*

ANALYSIS OF PROJECT MATERIAL FULFILLMENT THROUGH E-CATALOG OF LOCAL GOVERNMENT WORK UNIT IN KRIAN SUB-DISTRICT

ABSTRACT

The government's acquisition of goods and services is vital for executing national development initiatives that aim to improve public services and stimulate both national and regional economic growth. An analysis of the Procurement Plan (RUP) for the Krian Sub-district revealed that from 2020 to 2023, the number of packages and budget allocated for the e-Purchasing method was significantly lower compared to direct procurement methods. However, in 2024, the number of packages utilizing e-Purchasing surpassed those of direct procurement, despite having a smaller budget. All construction-related procurement was conducted through direct methods, with budgets generally increasing each year. This research aims to analyze the fulfillment of materials for construction work in Krian Sub-district and the approaches used, as well as to analyze the potential use and implementation of the Supplied By Contractor/Applicator approach in the electronic catalog. The findings indicate that material needs for projects in Krian Sub-district are primarily met through direct procurement within the Electronic Procurement System (SPSE). Key challenges include delays in material delivery, which often disrupt project timelines. While there is potential for adopting the Supplied By Contractor/Applicator approach through electronic catalogs, challenges such as administrative hurdles, extended procurement durations, and the risk of price hikes due to longer supply chains persist. Nonetheless, the E-Catalog system offers benefits like enhanced transparency, lower testing costs, and improved data security, which could lead to greater procurement efficiency over time.

Keywords: e-catalog, procurement, construction, e-purchasing, krian sub-district.

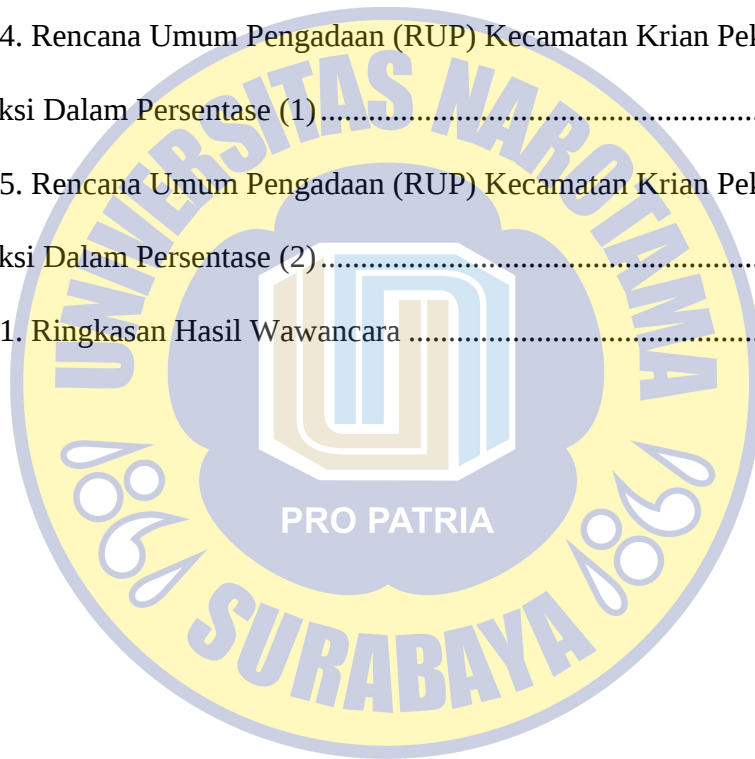
DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Penelitian	6
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Keaslian Penelitian	7
1.7. Sistematika Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Pengertian Proyek.....	16
2.3. Manajemen Proyek.....	17

2.4.	Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (PBJP).....	19
2.5.	Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP)	21
2.6.	Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE)	23
2.7.	Sistem Pengadaan Secara Elektronik (SPSE).....	24
2.8.	Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Jenis Pekerjaan Konstruksi.....	25
2.9.	Katalog Elektronik Sektor Konstruksi.....	26
2.10.	Organisasi Pemerintah Daerah (OPD).....	32
2.11.	Rencana Umum Pengadaan (RUP) Kecamatan Krian	38
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	42
3.2.	Lokasi Penelitian	47
3.3.	Metode Penelitian.....	47
3.4.	Penelitian Kualitatif.....	48
3.5.	Wawancara	50
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1.	Hasil Penelitian.....	56
4.2.	Analisis dan Pembahasan	71
BAB 5	PENUTUP	82
5.1.	Kesimpulan.....	82
5.2.	Saran Pengembangan.....	84
	DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Matriks Penelitian Terdahulu.....	10
Tabel 2.2. Rencana Umum Pengadaan (RUP) Kecamatan Krian.....	39
Tabel 2.3. Rencana Umum Pengadaan (RUP) Kecamatan Krian Pekerjaan Konstruksi	39
Tabel 2.4. Rencana Umum Pengadaan (RUP) Kecamatan Krian Pekerjaan Konstruksi Dalam Persentase (1).....	40
Tabel 2.5. Rencana Umum Pengadaan (RUP) Kecamatan Krian Pekerjaan Konstruksi Dalam Persentase (2).....	40
Tabel 4.1. Ringkasan Hasil Wawancara	78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Garis Besar Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah	19
Gambar 2.2. Webinar Katalog Elektronik Sektor Konstruksi Tanggal 27 Januari 2023.....	27
Gambar 2.3. Katalog Elektronik Sektor Konstruksi Dan Berbagai Pendekatannya - Pekerjaan/Proyek Padat Karya/Swakelola Dan Pembelian Produk Bangunan Terpasang	28
Gambar 2.4. Katalog Elektronik Sektor Konstruksi Dan Berbagai Pendekatannya - Bangunan Konstruksi “LumpSum” Dan <i>Supplied By Owner</i> (PPK/PP)	29
Gambar 2.5. Katalog Elektronik Sektor Konstruksi Dan Berbagai Pendekatannya - <i>Supplied By Kontraktor/Aplikator</i>	31
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	42
Gambar 4.1. <i>Business process</i> pengadaan jembatan gantung melalui lelang	67
Gambar 4.2. <i>Business process</i> pengadaan jembatan gantung melalui E-Katalog..	68
Gambar 4.3. Wawancara dengan pihak UKPBJ Kabupaten Sidoarjo	69
Gambar 4.4. Wawancara dengan pihak PPK Kecamatan Krian	70
Gambar 4.5. Wawancara dengan pihak Kontraktor	70
Gambar 4.6. Alur Proses Pengadaan Langsung Pada SPSE	74
Gambar 4.7. Lanjutan Alur Proses Pengadaan Langsung Pada SPSE.....	75